取扱説明書

ご使用になる前に、必ずこの取扱説明書をお読みになり、
取扱方法を良くご理解の上でお使いください。

10.8V エレテカ

手ぶライト

MODEL
ＥＦＬ10Ｎ

注）充電式電池・充電器は別売です。

〒601-8307　京都市南区吉祥院向田西町１１
業務課　TEL 075(313)5890

この取扱説明書の部品コードは 800290234 です。１１０７

エレテカシリーズ　手ぶライト　取扱説明書
MODEL　ＥＦＬ１０Ｎ

このたびは、本製品をお買い上げいただきまして、まことにありがとうございます。
本製品を安全に、また、正しくお使いいただくために、ご使用になる前に必ずこの取扱説明書をお読みになり、取り扱い方法をよくご理解の上でお使いください。

■はじめに

- ⚠印付きの下記警告マークは、安全上重要な項目を示していますので、必ずお守りください。誤った方法で使用されますと、重大な事故となる場合がありますので、ご注意ください。

> ⚠ **危険**　その警告文に従わなかった場合、死亡または重傷を負うことになるもの。
> ⚠ **警告**　その警告文に従わなかった場合、死亡または重傷を負う危険性があるもの。
> ⚠ **注意**　その警告文に従わなかった場合、ケガを負うおそれのあるもの、または製品の重大な破損をまねくおそれのあるもの。

- この取扱説明書は、本製品の全般的な取り扱い方法と、使用上の注意事項について記載してあります。ご使用になる前に、必ずこの取扱説明書の内容を熟知するまでお読みのうえ、正しい取り扱いをしていただき、最良の状態で安全に作業をしてください。

- この取扱説明書をお読みになったあとは、いつでも読める状態で必ず保管してください。

- この取扱説明書を紛失、損傷した場合は、直ちにお買い上げの販売店またはもよりの当社営業所までお申し出ください。

- この製品を他の人に貸す、あるいは譲渡するときは、この取扱説明書を同時に渡し、必ず使用前によく読むように指導してください。

- 品質上、性能上、あるいは安全上、製品の仕様を予告なしに変更することがあります。本書の内容、イラストの一部が、お買い上げの製品と一致しない場合がありますのでご了承ください。

- ご不明な点やお気付の点がございましたら、お買い上げの販売店またはもよりの当社営業所にご相談ください。

■もくじ

1．安全に作業をするために

ここには安全に作業をするための注意事項が記載されています。これらの事項を守り、安全な作業を行ってください。守らない場合、死亡を含む傷害や事故、機械の破損が生じるおそれがあります。

● 本製品の一般的な扱い方についての注意事項

⚠ 警告	◆ 本製品を水でぬらしたり、ぬれた手で扱ったりしないでください。 → 感電や充電式電池の発熱、破裂、発火の可能性があります。 ◆ 掃除、点検、整備を行うときは、必ず充電式電池を取り外してください。 → 感電の可能性があります。 ◆ 使用中、本製品より異変を感じた場合は、直ちに使用を中止し、お買求めの販売店またはもよりの当社営業所へお申し出ください。 → 事故の原因になる可能性があります。
⚠ 注意	◆ 本製品を小児が使用の際には、保護者の方が取扱説明書の内容を十分にお教えください。また使用の途中においても、取扱説明書の方法で使用されているかどうかをご注意ください。 → 正しい判断、作業操作ができずに事故を起こすおそれがあります。 ◆ 不安定な高所に置かないでください。 → 落下など思わぬ事故の原因になるおそれがあります。

● 一般的な注意事項

⚠ 警告	◆ 機器が使用中に故障しないように、使用前に十分に点検・整備を行ってください。 ・ネジ類のゆるみ、外れはないかなど、十分に点検・整備を行ってください。 → 事故の原因になる可能性があります。
⚠ 注意	◆ この取扱説明書で示す重要な項目は、起こりうる全ての状況や状態を表しているものではありません。 ・製品の安全性には十分気を配っておりますが、取り扱う方や保守する方も十分な注意をお願いいたします。

２．仕様

● 本体仕様

型式		EFL10N
寸法	全長	57mm
	全幅	50mm
	全高	310mm
重量（充電式電池取付時）		550g
光源		白色蛍光灯（10.8V　13W）
照度		75 lx*1)（lx＝ルクス）
光束		730 lm　（lm＝ルーメン）
蛍光灯の寿命*2)		約 8000 時間
連続使用時間		約 1.5 時間
電源電圧		10.8V
標準付属品		取扱説明書（本紙）

*1) 光源より 1m での場合。
*2) 明るさが 30%減少するまでの使用時間。

● 充電式電池と充電器（本製品には、充電式電池・充電器は付属しておりません。）
エレテカ１０．８Ｖシリーズの充電式電池（型式：5120)、充電器（型式：5307.2）をご使用ください。

・充電式電池仕様

型式	5120
充電式電池	リチウムイオン電池
電圧	DC10.8V
容量	1.3Ah
重量	200g
使用および 充電温度範囲	0℃～40℃

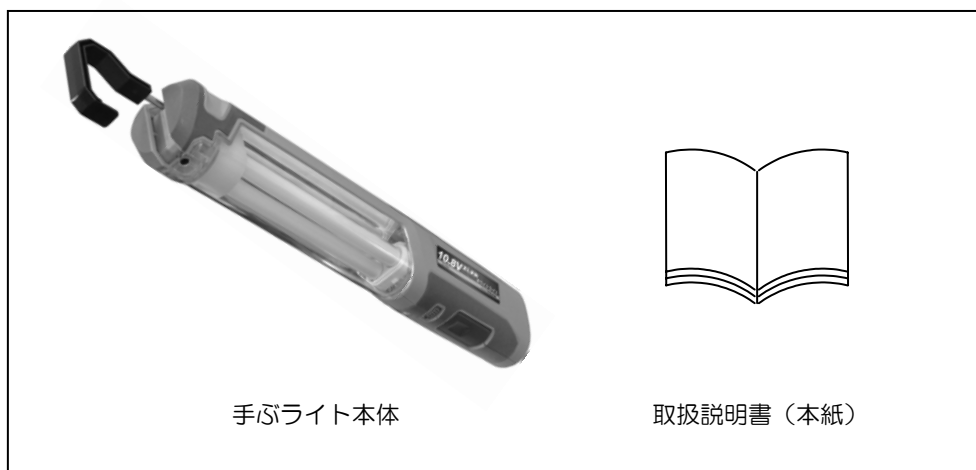
・充電器仕様

型式	5307.2
入力電源	AC100V 50/60Hz 75VA
出力電圧 電流	DC12.5V　3A
充電時間	約 30 分*3)
重量	400g
充電温度範囲	0℃～40℃

*3) 周囲の温度や充電式電池の状態により、充電時間はかわります。

３．製品の確認

● **箱を開封した時に付属品がそろっているかご確認ください。**
万一、付属品が足りない場合や破損していた場合には、お買求めの販売店またはもよりの当社営業所へお申し出ください。

手ぶライト本体　　取扱説明書（本紙）

● 別売部品

お買い求めの際は、お買い上げいただいた販売店またはもよりの当社営業所へお問い合わせください。

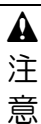
・ リチウムイオンバッテリー（充電式電池）

型式	：5120
電圧	：DC10.8V
容量	：1.3Ah
商品コード	：600290175

・ リチウムイオン専用充電器（充電器）

型式	：5307.2
入力電源	：AC100V 50/60Hz 75VA
出力電圧 電流	：DC12.5V 3A
商品コード	：600290238

・ 白色蛍光灯

定格	：10.8V 13W
部品コード	：800290243

⚠ 注意	◆ 本製品の替えの蛍光灯は、白色蛍光灯（部品コード：800290243）をご使用ください。

4．本製品の使用目的

本製品は照明機器としてお使いください。

⚠ 危険	◆ 機械の改造や、定められた使用目的以外に使用しないでください。 → 機械の重大な破損や、人身事故を発生する原因となります。

5．各部のなまえ

正面

背面

フック

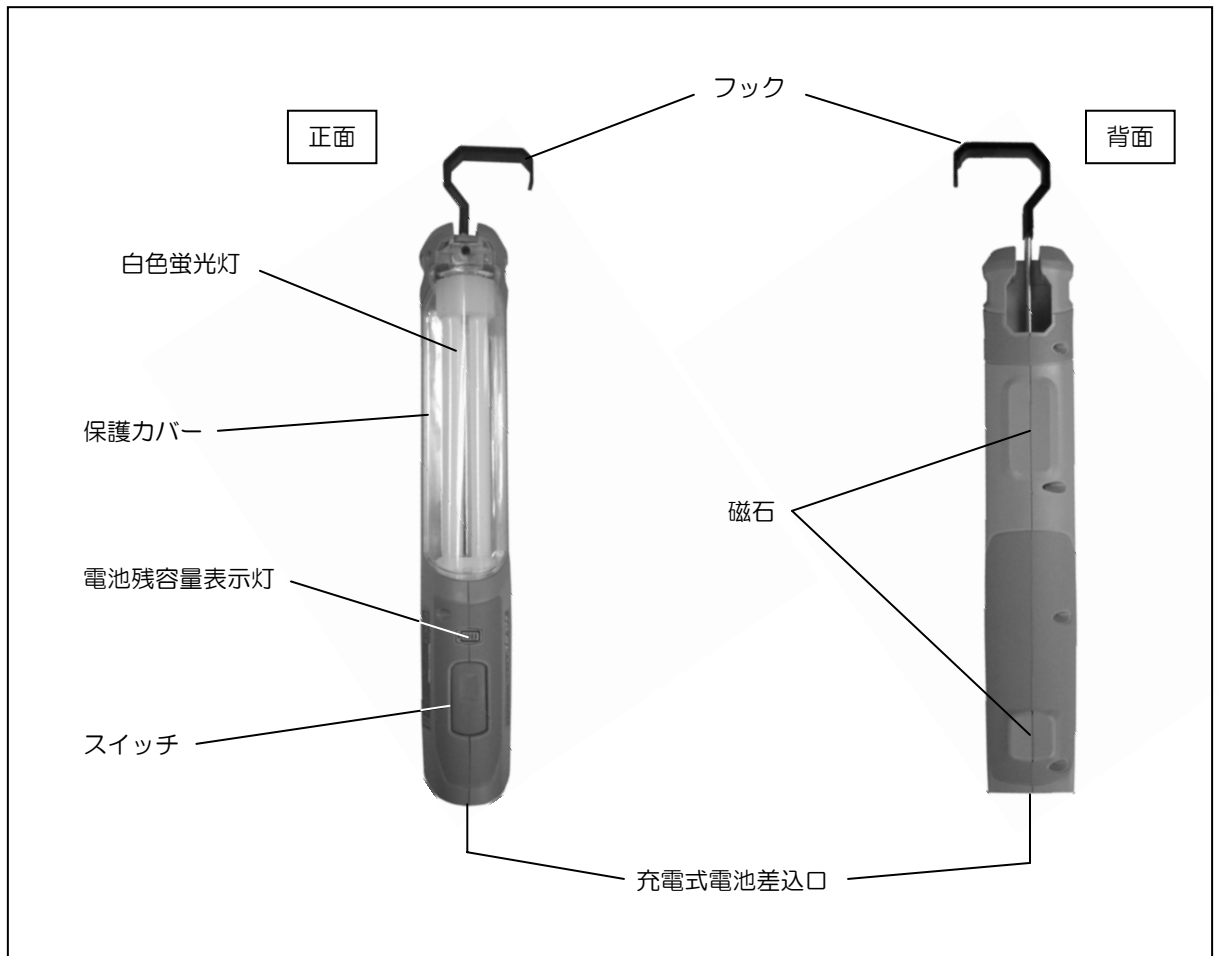
白色蛍光灯

保護カバー

電池残容量表示灯

スイッチ

磁石

充電式電池差込口

6．警告ラベルの貼り付け位置および警告マークの説明

本製品を安全にお使いいただくために、警告ラベルの貼り付け位置を以下に示します。
ラベルは、常に読めるように保ち、破損や紛失した場合は、新しいラベルを貼ってください。また、ラベルを貼ってある部分を交換した時にも、必ず取り外した部品と同じ場所に貼ってください。
ラベルのご購入は、本製品をお買い求めの販売店またはもよりの当社営業所までお申し出ください。

	警告マーク	警告マーク説明
部品コード： 803334017		◆　危険-警告-注意
		◆ 作業前に、必ず、取扱説明書を読んでください。 → 取扱説明書を読まずに作業すると、事故が生じる危険性があります。
		◆ 製品を水がかかる場所で使用したり、水でぬらしたりしないでください。 → 漏電によって、感電、発火する危険性があります。

７．作業（使用）準備

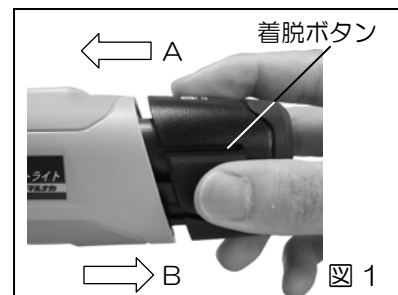
● 充電式電池の補充電（本製品には、充電式電池・充電器は付属しておりません。）

補充電の方法は、充電器の取扱説明書、または、エレテカ１０．８Ｖシリーズの製品の取扱説明書の「● 充電式電池の補充電」をご参照ください。

● 充電式電池の取り付け、取り外し

- 以下の手順で製品への充電式電池の取り付け、取り外しを行ってください。

1、製品本体下部の充電式電池差込口の溝に充電式電池を合わせ、差し込んでください（図 1-A)。
2、充電式電池を製品本体へしっかりと差し込み、カチッと音がして固定されれば取り付け完了です。
3、取り外す際は、充電式電池の着脱ボタンを押しながら製品本体より引き抜いてください（図 1-B)。

図１

８．点灯・消灯

- 白色蛍光灯を点灯する際は、本体正面にあるスイッチをカチッと音がするまで押してください（図 2)。白色蛍光灯が点灯します。
- 白色蛍光灯を消灯する際は、同様にスイッチをカチッと音がするまで押してください（図 2)。白色蛍光灯が消灯します。

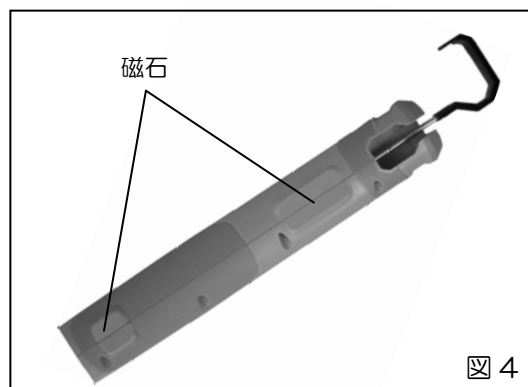
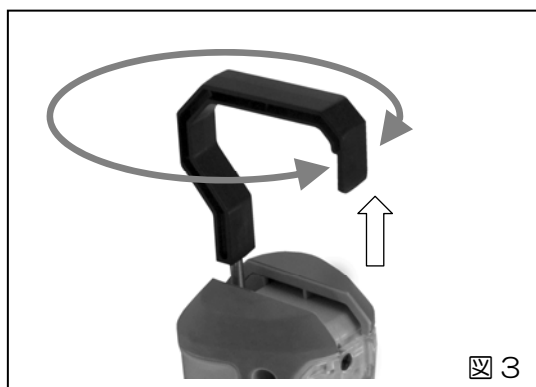
図２

９．作業について

● 使用方法

- 本体上部のフックを引き出すことで、本製品をお好みの場所に引っかけて吊るしておくことができます。フックの向きは、360°調節可能です（図 3)。
- 本体背面に磁石が内蔵されているため（図 4)、磁石のつくところであれば本製品をお好みの場所に固定することができます。
- 使用後は、忘れずに消灯してください。

図３

図４

● 電池残容量表示灯について

- 本製品の使用中に電池残容量表示灯が点灯します(図５)。表示灯の色が、充電式電池の残容量の目安となります。
- 電池残容量表示灯の表示に関する詳細は、「表 1、電池残容量表示灯の表示」をご参照ください。

図５

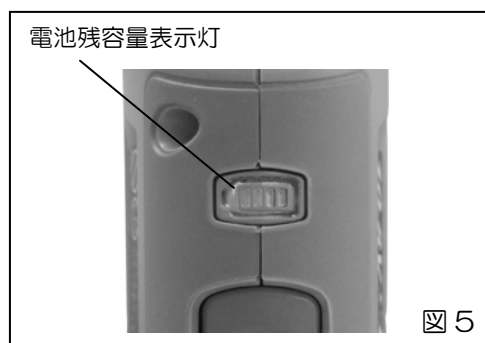
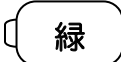
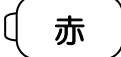



表 1、電池残容量表示灯の表示

表示灯の色	充電式電池の残容量
緑	残容量は十分です。
黄	残容量が少なくなってきています。
赤	残容量があとわずかです。充電式電池を取り外し、充電を行ってください。

⚠ 警告	◆ 点灯中の白色蛍光灯を直接のぞきこまないでください。 → 網膜に損傷を与える可能性があります。 ◆ 本製品は水中、湿度の高い浴室などでは使用できません。 → 感電や充電式電池の発熱、破裂、発火の可能性があります。 ◆ 本製品を水でぬらしたり、ぬれた手で扱ったりしないでください。 → 感電や充電式電池の発熱、破裂、発火の可能性があります。 ◆ 点灯中の白色蛍光灯は発熱します。 ・白色蛍光灯部を素手で触れないでください。 ・白色蛍光灯部を紙や布などの燃えやすいもので覆わないでください。 → やけどや火災の原因になる可能性があります。 ◆ 本製品には、磁石を使用しております。本製品を磁気カードやブラウン管などの磁気記録媒体、電子機器に近づけないでください。 → 記録の破壊や、機器の故障の可能性があります。
⚠ 注意	◆ むやみに点灯・消灯を繰り返すと、白色蛍光灯の寿命が短くなります。

１０．作業（使用）終了

- 使用後は製品本体の汚れを乾いたやわらかい布で拭き取ってください。
- 製品本体に破損、ヒビ、ゆがみなどの異常がないか確認してください。
- 白色蛍光灯の消灯を確認し、充電式電池を取り外してください。
- 充電式電池の充電を行ってください。

１１．清掃・点検・整備・保管

● 製品の寿命を長く保つ為に、日頃から清掃・点検・整備を行い保管してください。

⚠ 注意	◆ 清掃・点検・整備を行う際は、必ず充電式電池を取り外してください。 ◆ 清掃には水、ガソリンやシンナーなどを使わないでください。ブラシや乾いたやわらかい布を使用して清掃してください。

－清掃について
製品本体の汚れを乾いたやわらかい布で拭き取ってください。

－点検・整備について
1、 製品本体に破損、ヒビ、ゆがみなどの異常がないか確認してください。
2、 ネジ類のゆるみがないか十分に確認してください。
ゆるみがある状態で使用すると事故の原因となり、機器の破損が生じる場合があります。ゆるみがあれば締めなおしてください。

－保管について
1、 保管の際は、充電式電池を取り外してください。
2、 損傷箇所がある場合は、必ず修理・交換してから保管してください。
3、 湿気がなくチリやホコリがつかない場所に保管してください。
4、 こどもの手の届かない安全な場所に保管してください。
5、 長期保管（6ヶ月以上）する場合は、-20℃～50℃の場所で保管してください。

－ご不要になった製品本体は各自治体の条例に従って処分してください。

● 白色蛍光灯の交換について

<table>
<tr><td>⚠
警
告</td><td>◆ 白色蛍光灯は割れ物です。取り扱いには、十分注意してください。
・作業を行う際は、手袋を着用してください。
・白色蛍光灯に、無理な力を加えないでください。
→ 白色蛍光灯が破損し、破片によりケガを負う可能性があります。
◆ 点灯中の白色蛍光灯は発熱します。
・消灯後、白色蛍光灯が冷めるまで時間をおいてから作業を行ってください。
→ やけどを負う可能性があります。</td></tr>
<tr><td>⚠
注
意</td><td>◆ 本製品の替えの蛍光灯は、白色蛍光灯（部品コード：800290243）をご使用ください。</td></tr>
</table>

－白色蛍光灯の交換は、以下の手順で行ってください。

1、 白色蛍光灯の消灯を確認し、充電式電池を取り外してください。
2、 フックを完全に引き出してください（図 6)。
3、 ネジを外して、保護カバーを取り外してください（図 7)。
4、 製品本体から、白色蛍光灯を取り外してください（図 8)。
5、 白色蛍光灯の先端の、白いカバーを取り外してください。
6、 新しい専用白色蛍光灯の先端に、取り外した白いカバーをかぶせてください（図 9)。
7、 製品本体の溝に新しい白色蛍光灯をしっかりと合わせ、ゆっくりと奥まで差し込んでください（図 10)。
8、 十分な残容量を持つ充電式電池を製品本体に取り付けてスイッチを押し、白色蛍光灯が正常に点灯することを確認してください（図 11)。確認後、速やかにスイッチを押して白色蛍光灯を消灯し、充電式電池を取り外してください（白色蛍光灯が正常に点灯しなかった場合、前項の 7、に戻ってください)。
9、 保護カバーを取り付け、ネジを締めてください。

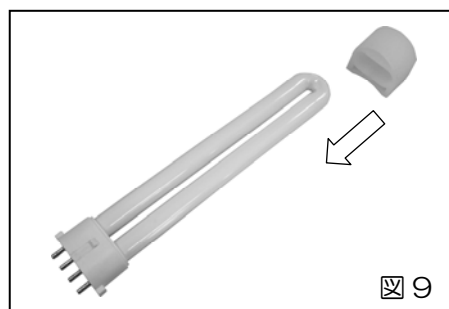
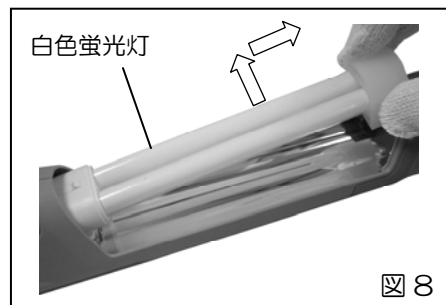
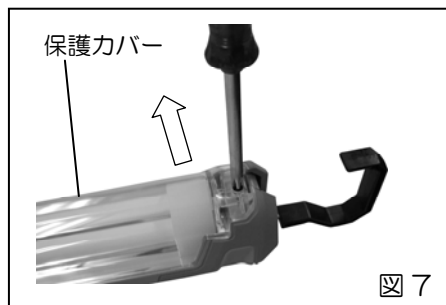
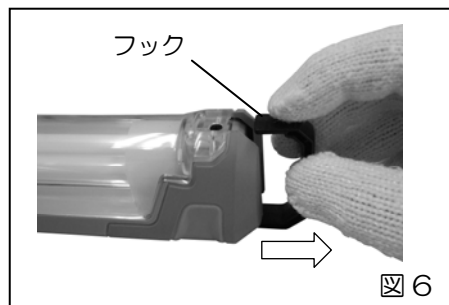
図 6

図 7

図 8

図 9

図 10

図 11

１２．故障と対策

この「故障と対策」はご使用中に「故障かな？」と思われたときの原因と対策をまとめてあります。
ご使用時の操作方法が適切かどうかを再度ご確認の上、症状が改善されない場合は下記対策を行ってください。

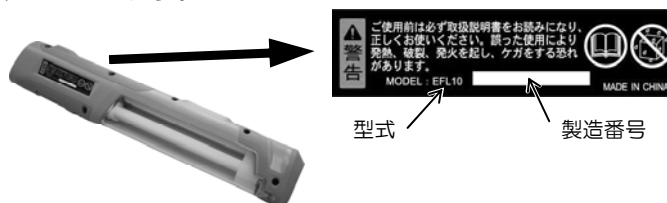
症状：スイッチを入れても点灯しない

原　　因	対　　　策
充電式電池が製品に正しく装着されていない	「７．作業（使用）準備　●充電式電池の取り付け、取り外し」をご参照の上、正しく取り付けてください。
充電式電池の残容量がない	「７．作業（使用）準備　●充電式電池の補充電」をご参照の上、充電を行ってください。
専用白色蛍光灯が製品本体にきちんと挿入されていない	「１１．清掃・点検・整備・保管　●白色蛍光灯の交換について」をご参照の上、白色蛍光灯を製品本体に確実に差し込んでください。
専用白色蛍光灯の寿命	販売店またはもよりの当社営業所にご相談のうえ、新しい専用白色蛍光灯をお求めください。

１３．アフターサービスについて

機械の調子が悪いときは、「１２．故障と対策」をお読みください。
対策をされても症状が改善されない場合やご不明な点がある場合、修理・交換などのお問合せは、お買い上げいただいた販売店またはもよりの当社営業所までご連絡ください。より正確、迅速にお答えするために、下記内容も合わせてご連絡をお願いいたします。

＜連絡していただきたい内容＞

1、 型式名と製造番号
2、 ご使用状況
3、 ご使用時間
4、 不具合が発生した状況

１４．補修部品の供給年限について

この製品の補修用部品の供給年限（期間）は、製造打ち切り後９年です。
ただし、供給年限内であっても、特殊部品については納期などをご相談させていただく場合もあります。
補修用部品の供給は、原則的には上記の供給年限で終了しますが、供給年限経過後であっても部品供給のご要請があった場合には、納期および価格についてご相談させていただきます。

保証規定

この度は、弊社製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。お買い上げいただきました弊社製品について下記の通り保証いたします。なお、この保証書は日本国内においてのみ有効です。
THIS WARRANTY IS VALID ONLY IN JAPAN.

1,保証期間

お買い上げから起算して、満１ヵ年とします。但し恒常的に業務用に使用する場合は３ヶ月とし、その期間内でも運転時間の合計が１００時間までとします。
また、製造日より満５年以上経過して販売されたものは、保証の対象にならない場合がありますので、ご注意ください。

2,保障の内容

本製品を構成する部品や材料などに、設計や構造上の欠陥があらわれ、弊社がその欠陥を認めた場合に限り、この保障に示す期間と条件に従って、お買い上げいただいた弊社特約販売店、または弊社の指定サービス工場で当該部品の取り替え、または修理を無償で実施いたします。
また、取り外した不具合部品は弊社の所有となります。

3,保証の発効

この保証は販売店が「保証書」に必要事項を記入し、販売店名を記入、捺印する事により有効となります。

4,別途保証

製品に装備しております、エンジン、車両、バッテリーなどの他社メーカーの製品に付きましてはそれぞれのメーカーの保証条件に従うものとします。

5,保証の適用除外事項

保証期間内でも下記の場合は保証いたしません。

（１）弊社の「取扱説明書」､「本体貼付ラベル」に示す正しい取り扱い操作や日常の点検整備、禁止事項、保管方法を守らず、それが原因で生じた故障。
（２）弊社指定の純正部品及び油脂類（潤滑油、燃料油）以外を使用し、それが原因で生じた故障。
（３）天災地変によって被った損傷や､輸送途中に生じた損傷､及びそれに起因して生じた故障。
（４）経時変化による自然退色や発錆（塗装面、メッキ面等）
（５）機能上影響のない単なる官能的現象（音、振動、外観上の軽微な傷等）
（６）弊社特約販売店、弊社の指定サービス工場、または弊社以外で修理され、それが原因で生じた故障。
（７）消耗部品の自然摩耗。
（８）故障に起因する、休業補償などの二次損失の補償。
（９）故障の発生後、３０日以内に弊社特約販売店、または弊社へお申し出がなかった場合。
（１０）不具合部品を失ったり、改造したりして、具体的に不具合箇所を指摘できない場合。

6,その他

（１）保証書の掲示がない場合は、有償修理となる場合があります。
（２）保証書の再発行は出来ませんので、大切に保存してください。

安全運転説明確認保証書

この度は、弊社製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。

お客様へ
◎安全運転説明、取扱説明をお受けください。
安全にご使用頂くためには正しい取り扱いが必要ですので、納入時、または試運転の際には販売店から製品の安全な取り扱い操作の指導と説明をお受けください。
◎保証書は大切に保管してください。

販売店殿
保証書にお客様の署名または捺印、電話番号を記入して頂き、お買い上げ日、販売店の印、商品の型式・製造番号をご記入の上、お客様に保証書をお渡しください。

切り取り

保 証 書

お買い上げいただきました製品に、万一不具合が発生した時は、この保証書にしたがって無償修理をさせていただきます。詳しい保証の内容は前ページをご覧ください。
なお必要事項の記入が無い場合、書き換えられている場合は保証書として認められません。

お客様 氏名	印	お買上げ日	年　月　日
		販売店	
電話番号	（　　）	説明者	

型 式 名	製 造 番 号	備 考
ＥＦＬ１０Ｎ		

年 月 日	修 理 内 容	担 当 者